

Оглавление

Посвящение	3
Список сокращений	4
От авторов	6
Предисловия	7
Глава 1. Перинатальная нейрохирургия и оптимальная медицинская помощь (особенности, проблемы, перспективы)	10
1.1. Общие представления	10
1.2. Особенности анатомии и физиологии в перинатальной нейромедицине	14
1.3. Особенности нейрохирургической патологии	20
1.4. Особенности диагностики и лечения в перинатальной нейрохирургии	21
1.5. Перспективы применения передовых нейрохирургических технологий в перинатальной медицине	27
1.6. Общие тенденции развития современной медицины	29
Глава 2. Мобильная нейрохирургическая система «Компас»	32
2.1. Информационно-телекоммуникационный модуль	32
2.2. Сонографический модуль	32
2.3. Хирургический модуль	35
Глава 3. Минимально инвазивная нейродиагностика	54
3.1. Пренатальная консультация нейрохирурга и пренатальный консилиум	54
3.2. Пренатальная нейровизуализация	56
3.3. Нейросонография	59
3.4. Поэтапная перинатальная нейровизуализация	75
3.5. Клинико-сонографическая оценка неврологического состояния	77
Глава 4. Минимально инвазивная лечебная тактика	80
4.1. Консервативная нейрохирургия	80
4.2. Предоперационная УС навигация	81
4.3. Интраоперационная УС навигация	82
4.4. Минимально инвазивная нейроэндоскопия	82
4.5. Краниальные микронейрохирургические операции	90
4.6. Спинальные микронейрохирургические операции	92
4.7. Субгалеальное дренирование	93
4.8. Транссептальное вентрикулоперитонеальное шунтирование	103
Глава 5. Оптимальная медицинская помощь при нейрохирургических заболеваниях у новорождённых	106
5.1. Травма головы	107
5.2. Внутримозговые кровоизлияния	116
5.3. Гидроцефалия	125
5.4. Внутрочерепные кисты	128
5.5. Мозговые грыжи	134
5.6. Другие виды патологии	138
Глава 6. Модели оптимальной медицинской помощи в перинатальной нейрохирургии	141
Глава 7. Этические проблемы перинатальной нейрохирургии	145
Заключение	147
Список литературы	149